



# MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

Calle : Amapola mz 2 Num.Int11 Colonia Ejido el socorro C.P. : 5474  
 CUAUTITLAN IZCALLI EDO MEXICO  
 TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5524 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

<b>CERTIFICADO DE CALIDAD EN10204 - 3.1B</b>		<b>CERTIFICADO NO.</b>		<b>3289</b>	
<b>CLIENTE</b>		<b>PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.</b>		11-oct-18	
		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>		27477	
		<b>REF</b>		4076	

<b>A 105N - ASTM A 105N - 17/ ASME SA105N B31.3 -17 NACE-MR-01-75/17 B16.5-17</b>	<b>FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS</b>
---	---

<b>NORMAS Y GRADOS</b>	<b>TRATAMIENTO TERMICO</b>
------------------------	----------------------------

<b>ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2017-ADENDA 2017 DE LA NORMA ASME</b>	<b>NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR</b>
--	---

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	2	BRIDA A.C. S.O RF 300LBS DE 457MM	ASTM A-105N-17 SA-105 ASME SECC.II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-17 FULLY KILLED	18"	9824

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
9824	86552	48258	30	38	176

**% COMPOSICION QUIMICA**

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	Ti	Co	As	Sb	HPP M	NPPM	CEQ	CR+M O	1)
9824	0.190	0.670	0.190	0.016	0.021	0.112	0.030	0.056	0.150			0.001	0.005							0.35		0.19

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENCIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALOR Y DESBARRIGADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

*Martha Hernandez*  
**Martha Hernandez**  
 ELABORO

*Bernardino B Aguas*  
 Ing. Bernardino B Aguas  
 APROBADO

CC-01 REV1.0